

**NINJA 2.5 WG**

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

**1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ & ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορικό όνομα **NINJA 2.5 WG**  
Κωδικός σχεδιασμού A12728B

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Χρήση: Εντομοκτόνο

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ΔΔΑ**

Παρασκευαστής Syngenta Crop Protection AG  
Postfach  
CH-4002 Basel  
Switzerland  
Τηλέφωνο +41 61 323 11 11  
Fax +41 61 323 12 12  
Πληροφορίες για το προϊόν Τηλέφωνο (ώρες γραφείου) +41 61 323 40 40  
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο [sds.ch@syngenta.com](mailto:sds.ch@syngenta.com)

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

**Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης Τηλέφωνο (24h) +44 1484 538444**

Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης που αφορούν :

- μεταφορά, βλέπε τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης στα φορτωτικά έγγραφα
- αποθήκευση, βλέπε τηλέφωνα της Syngenta Hellas AEBE

Αντιπρόσωπος Syngenta Hellas AEBE  
Λεωφ. Ανθούσας.  
15349 Αθήνα  
Ελλάδα  
Τηλέφωνο +30 210 6666612  
Fax +30 210 6665777  
Τηλ. Κέντρου 210 77 93 777  
Δηλητηριάσεων  
Ελλάδας  
email [greece.sds@syngenta.com](mailto:greece.sds@syngenta.com)

## NINJA 2.5 WG

Έκδοση 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

### 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 1272/2008:

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης	Κατηγορία 4	H302
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.	Υποκατηγορία 1B	H317
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό	Κατηγορία 2	H319
Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής	Κατηγορία 4	H332
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς	Κατηγορία 1	H400
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις	Κατηγορία 1	H410

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η βλέπε κεφάλαιο 16.

Κατάταξη σύμφωνα με τις Οδηγίες (ΕU) 67/548/EEC or 1999/45/EC.

**Xn**, Επιβλαβές

**N**, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

**R20/22**: Βλαβερό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.

**R38**: Ερεθίζει το δέρμα.

**R41**: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

**R43**: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

**R50/53**: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

#### 2.2 Επισήμανση

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου:



## NINJA 2.5 WG

Έκδοση 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

<b>Προειδοποιητική λέξη</b>	Προσοχή	
<b>Δηλώσεις επικινδυνότητας:</b>	H302 H317 H319 H332 H410	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
<b>Δηλώσεις προφύλαξης:</b>	P102 P270  P405 P261 P280  P305+P351+P338  P337+P313  SP1:	Μακριά από παιδιά. Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων. Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο. <b>ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:</b> Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό. Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
		<b>Μετά την εφαρμογή οι μέλισσες πρέπει να παραμείνουν στις κυψέλες για μία ημέρα εξασφαλίζοντας τροφή και νερό εντός της κυψέλης ή να απομακρυνθούν οι κυψέλες. «Πολύ τοξικό σε βομβίνους και σε ωφέλιμα έντομα και ακάρεα που χρησιμοποιούνται στα θερμοκήπια»</b>
	SPe3:	Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 30 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για τις δενδρώδεις καλλιέργειες, 20 μέτρων για τα λαχανικά και 10 μέτρων για τις λοιπές καλλιέργειες .
	SPe3:	Για να προστατέψετε τα μη στοχευόμενα αρθρόποδα να αφήσετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από την μη γεωργική γη για τις δενδρώδεις καλλιέργειες, και 5 μέτρων για τις λοιπές καλλιέργειες .
	SPe8:	Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιήτε περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων. Απομακρύνετε ή/και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν.
<b>Συμπληρωματικές πληροφορίες:</b>	EUH 401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

## NINJA 2.5 WG

Έκδοση 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- lambda-cyhalothrin

Σήμανση: Οδηγίες EU67/548/EEC ή 1999/45/EC



Xn,Επιβλαβές



N,Επικίνδυνο για το περιβάλλον

### Φράσεις R :

R20/22:	Βλαβερό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης.
R38:	Ερεθίζει το δέρμα.
R41:	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R43:	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R50/53:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

### Φράσεις S :

S 1/2	Φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
S13	Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
S20/21	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε μην πίνετε ή καπνίζετε .
S22	Μην αναπνέετε τη σκόνη.
S24	Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
S26	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
S36/37/39	Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου.
S46	Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
S60/61	Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεση τους επικίνδυνα απόβλητα. Αποφύγετε τη διάθεση του στο περιβάλλον. Συμβουλευθείτε τις ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
SP1:	Μην μολύνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του.
SPe3:	Για να προστατέψετε τους υδρόβιους οργανισμούς να αφήσετε μια αψέκαστη ζώνη προστασίας 30 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα για τις δενδρώδεις

**NINJA 2.5 WG**

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

SPe3:

καλλιέργειες, 20 μέτρων για τα λαχανικά και 10 μέτρων για τις λοιπές καλλιέργειες . Για να προστατέψετε τα μη στοχευόμενα αρθρόποδα να αφήσετε μια αφέκαστη ζώνη προστασίας 10 μέτρων από την μη γεωργική γη για τις δενδρώδεις καλλιέργειες, και 5 μέτρων για τις λοιπές καλλιέργειες .

SPe8:

Επικίνδυνο για τις μέλισσες. Για να προστατέψετε τις μέλισσες και άλλα έντομα επικονίασης μην χρησιμοποιείτε περίοδο ανθοφορίας ζιζανίων. Απομακρύνετε ή/και καταστρέψτε τα ζιζάνια πριν την ανθοφορία τους. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν κατά την περίοδο που οι μέλισσες συλλέγουν.

**Μετά την εφαρμογή οι μέλισσες πρέπει να παραμείνουν στις κυψέλες για μία ημέρα εξασφαλίζοντας τροφή και νερό εντός της κυψέλης ή να απομακρυνθούν οι κυψέλες.**

**<< Πολύ τοξικό σε βομβίνους και σε ωφέλιμα έντομα και ακάρεα που χρησιμοποιούνται στα θερμοκήπια >>**

**<< Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσεως >>**

Επικίνδυνα συστατικά τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην σήμανση:

- lambda-cyhalothrin

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Μπορεί να προκαλέσει προσωρινή φαγούρα, τσουξίμο, κάψιμο ή μούδιασμα του εκτεθειμένου δέρματος, τη λεγόμενη παραισθησία.

**3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**

Chemical Name	CASNo. EC-No. Registration number	Classification (67/548/EEC)	Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)	Concentration
talc	14807-96-6 238-877-9	-	-	40 - 50 % W/W
mixture of alkylnaphthalene sulfonate sodium salts (proprietary)		Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	5 - 10 % W/W

## NINJA 2.5 WG

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

lambda-cyhalothrin	91465-08-6 415-130-7	T+, N R21 R25 R26 R50/53	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.2; H330 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2.5 % W/W
--------------------	-------------------------	--------------------------------------	---	-----------

Ουσίες για τις οποίες έχουν τεθεί από την ΕΕ όρια έκθεσης σε εργασιακούς χώρους.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε Κεφάλαιο 16.

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στο παρόν Κεφάλαιο βλέπε κεφάλαιο 16.

### 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

#### 4.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

**Γενικές οδηγίες :** Έχετε μαζί σας τη συσκευασία του προϊόντος, την ετικέτα ή το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας όταν καλείτε τον αριθμό έκτακτης ανάγκης της Syngenta, το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή το γιατρό, ή όταν πηγαίνετε για θεραπεία.

**Εισπνοή :** Μετακινείστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει κανονικά ή καθόλου εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Διατηρήστε τον ζεστό και ξαπλωμένο. Καλέστε γιατρό ή το Κέντρο δηλητηριάσεων.

**Επαφή με το δέρμα :** Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε καλά τα προσβεβλημένα μέρη του σώματος με νερό. Αν ο ερεθισμός επιμένει καλέστε γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

**Επαφή με τα μάτια :** Ξεπλύνετε αμέσως τα προσβεβλημένα μάτια για τουλάχιστον 15 λεπτά με άφθονο νερό με τα βλέφαρα ανοιχτά και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

**Κατάποση :** Εάν καταποθεί, αναζητήστε αμέσως ιατρική γνώμη και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

#### 4.2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ, ΟΞΕΙΕΣ Ή ΜΕΤΑΓΕΝΕΣΤΕΡΕΣ

**Συμπτώματα:** Επαφή με το δέρμα προκαλεί παραισθησία (φαγούρα, τσούξιμο, κάψιμο ή μούδιασμα) είναι παροδική, διαρκεί μέχρι 24 ώρες.

#### 4.3 ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

**NINJA 2.5 WG**

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

**Ιατρικές συμβουλές:**

Συμπτωματική θεραπεία.

**5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ****5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :**

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μικρές πυρκαγιές:  
Χρησιμοποιήστε νερό σε σταγονίδια, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, μέσα ξηρής κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακα.  
Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης για μεγάλες πυρκαγιές:  
Αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη  
ή  
Νερό σε σταγονίδια

**Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :**

Μην χρησιμοποιείτε πίδακα νερού γιατί μπορεί να διασκορπίσει το φλεγόμενο υλικό.

**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα**

Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά η φωτιά θα παράγει πυκνό μαύρο καπνό ο οποίος περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε κεφάλαιο 10). Έκθεση σε προϊόντα σε προϊόντα διάσπασης είναι πιθανώς επικίνδυνη για την υγεία.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Φορέστε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

Μην επιτρέψετε να φτάσει το μολυσμένο νερό της κατάσβεσης στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε υδάτινους αποδέκτες.  
Ψεκάζετε με νερό τις κλειστές συσκευασίες για να τις διατηρήσετε δροσερές.

**NINJA 2.5 WG**

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

**6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Αναφορά στα μέτρα προστασίας στα κεφάλαια 7 και 8.  
Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.**

Περιορίστε και συλλέξτε με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και διαθέστε σε κατάλληλο περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλέπε κεφάλαιο 13).  
Στην περίπτωση ρύπανσης ποταμών, λιμνών ή αποχετευτικών δικτύων ενημερώστε τις αρχές.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**

Αναφορά στα μέσα προστασίας, βλέπε Κεφάλαιο 7 και 8.  
Αναφορά στους τρόπους απόρριψης, βλέπε Κεφάλαιο 13.

**7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :**

Αυτό το υλικό είναι ικανό να σχηματίζει εύφλεκτα νέφη στον αέρα, στα οποία, εάν γίνει ανάφλεξη, μπορεί να προκαλέσει έκρηξη σύννεφου σκόνης. Φλόγες, θερμές επιφάνειες, μηχανικοί σπινθήρες και ηλεκτροστατικά φορτία μπορούν να χρησιμεύσουν ως πηγές ανάφλεξης για το υλικό αυτό. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός πρέπει να είναι συμβατός με τα χαρακτηριστικά ευφλεκτότητας του υλικού αυτού. Τα χαρακτηριστικά αναφλεξιμότητας θα γίνει χειρότερα εάν το υλικό περιέχει ίχνη εύφλεκτων διαλυτών ή η χρήση γίνεται με παρουσία εύφλεκτων διαλυτών.  
Το υλικό αυτό μπορεί να γίνει εύκολα χρεώνονται στις περισσότερες επιχειρήσεις.  
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.



## NINJA 2.5 WG

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.  
Για μέτρα ατομικής προστασίας βλέπε κεφάλαιο 8.

### 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων :

Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.  
Μακριά από παιδιά.  
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Φυσικά και χημικά σταθερό για τουλάχιστον 2 χρόνια, όταν αποθηκεύεται στο αρχικό κλειστό δοχείο πωλήσεων σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις :

Εγκεκριμένα προϊόντα φυτοπροστασίας: Για την κατάλληλη και ασφαλή χρήση του προϊόντος παρακαλούμε συμβουλευτείτε τους όρους έγκρισης που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

## 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	Όριο έκθεσης	Τύπος	Πηγή
lambda-cyhalothrin	0.04 mg/m <sup>3</sup> (δέρμα)	8 h TWA	SYNGENTA
talc	2 mg/m <sup>3</sup> (Αναπνεύσιμη σκόνη)	8 h TWA	DFG
	2 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SUVA
	1 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	UK HSE
	2 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	ACGIH

Οι παρακάτω προτάσεις για έλεγχο έκθεσης/ ατομικά μέτρα προστασίας προορίζονται για την κατασκευή, τη σύνθεση και τη συσκευασία του προϊόντος.

### 8.2 Έλεγχοι Έκθεσης

**NINJA 2.5 WG**

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

**Μέτρα για την τεχνική επεξεργασία:**

Η συλλογή και / ή η απομόνωση είναι το πλέον αξιόπιστο μέτρο τεχνικής προστασίας όταν η έκθεση δεν είναι δυνατό να αποφευχθεί. Ο βαθμός των μέτρων αυτών εξαρτάται από τους πρακτικούς κινδύνους κατά την χρήση. Εφόσον σχηματιστούν ατμοί ή σταγονίδια, χρησιμοποιήστε τον τεχνητό αερισμό. Εκτιμήστε την έκθεση και χρησιμοποιήστε πρόσθετα μέτρα για να διατηρήσετε τις συγκεντρώσεις στον αέρα κάτω από τα όρια έκθεσης. Όπου είναι απαραίτητο, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή σε θέματα υγιεινής.

**Μέτρα προστασίας:**

Η εφαρμογή των τεχνικών μέτρων έχει πάντα μεγαλύτερη προτεραιότητα από την χρήση ατομικού εξοπλισμού προστασίας. Κατά την επιλογή ατομικού εξοπλισμού προστασίας, αναζητήστε πρόσθετη επαγγελματική συμβουλή. Ο ατομικός εξοπλισμός εργασίας θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη πιστοποίηση.

**Αναπνευστική προστασία**

Ίσως είναι απαραίτητη μια αναπνευστική συσκευή μέχρι να υπάρξουν ειδικά τεχνικά μέτρα. Η προστασία που παρέχεται από τους αναπνευστήρες καθαρισμού αέρα είναι περιορισμένη. Χρησιμοποιήστε μια αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή σε περίπτωση διαρροής, όταν τα επίπεδα έκθεσης είναι άγνωστα, ή κάτω από οποιεσδήποτε συνθήκες, όπου οι αναπνευστικές συσκευές καθαρισμού αέρα μπορεί να μην παρέχουν επαρκή προστασία.

**Προστασία χεριών**

Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Τα γάντια θα πρέπει να πιστοποιούνται σύμφωνα με ένα κατάλληλο πρότυπο. Τα γάντια θα πρέπει να έχουν ελάχιστο χρόνο αντοχής ενδεδειγμένο προς τη διάρκεια της έκθεσης. Ο χρόνος αντοχής του γαντιών ποικίλλει ανάλογα με το πάχος, το υλικό και τον κατασκευαστή. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείδυσης. κατάλληλο υλικό :ελαστικό νιτριλίου

## NINJA 2.5 WG

Έκδοση 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

Προστασία οφθαλμών

Εάν υπάρχει πιθανή επαφή με τα μάτια, χρησιμοποιήστε εφαρμοστά γυαλιά χημικής ασφάλειας.

Προστασία σώματος και δέρματος

Εκτιμήστε την έκθεση και επιλέξτε ρούχα ανθεκτικά στις χημικές ουσίες με βάση τη πιθανότητα επαφής και τα χαρακτηριστικά διείσδυσης / διείσδυση του υλικού ένδυσης. Πλυθείτε με σαπούνι και νερό μετά την αφαίρεση της προστατευτικής ενδυμασίας. Απολυμάνετε τα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίηση, ή να χρησιμοποιήσετε διαθέσιμο εξοπλισμό (στολές, ποδιές, μανίκια, μπότες, κ.λπ.)  
Φοράτε όπου είναι απαραίτητο:  
Αδιαπέραστη από σκόνη προστατευτική ενδυμασία

## 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

<b>Φυσική κατάσταση :</b>	στερεό
<b>Μορφή:</b>	κόκκοι ελεύθερης ροής
<b>Χρώμα :</b>	ανοιχτό μπεζ έως μπεζ
<b>Οσμή :</b>	αρωματική, αδύναμη
<b>Όριο οσμής:</b>	δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>pH:</b>	8-11 σε 1% w / v (ως μία διασπορά)
<b>Σημείο/ περιοχή τήξης:</b>	δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Σημείο/ περιοχή ζέσεως:</b>	δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Σημείο ανάφλεξης:</b>	δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Ταχύτητα εξάτμισης:</b>	δεν υπάρχουν στοιχεία.
<b>Ανάφλεξη (στερεό, αέριο):</b>	δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Κατώτερο όριο έκρηξης:</b>	δεν υπάρχουν στοιχεία

**NINJA 2.5 WG**

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

<b>Ανώτερο όριο έκρηξης:</b>	δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Πίεση ατμών:</b>	δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Σχετική πυκνότητα ατμών:</b>	
<b>Πυκνότητα:</b>	δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:</b>	δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Συντελεστής κατανομής: (n-οκτανόλη/νερό)</b>	διασπορά στο νερό δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:</b>	
<b>Θερμική διάσπαση:</b>	220° C
<b>Ιξώδες (δυναμικό):</b>	δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Ιξώδες (κινητικό):</b>	δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες:</b>	δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>	δεν είναι οξειδωτικό δεν είναι εκρηκτικό

**9.2 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

<b>Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης</b>	600 ° C
<b>Κατάταξη έκρηξης σκόνης</b>	Δεν σχηματίζουν εύφλεκτα νέφη σκόνης σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα νέφη σκόνης σε υψηλές θερμοκρασίες.
<b>Αριθμός Καύσης</b>	2 στους 20 ° C 2 στους 100 ° C

**NINJA 2.5 WG**

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

---

**10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

- |  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Δραστηκότητα:</b>                        | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.  |
| <b>10.2 Χημική σταθερότητα</b>                   | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.  |
| <b>10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων :</b> | Δεν είναι γνωστές.<br>Δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.                  |
| <b>10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:</b>               | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.  |
| <b>10.5 Μη συμβατά υλικά:</b>                    | Δεν υπάρχουν πληροφορίες.  |
| <b>10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης :</b>    | Η ανάφλεξη ή θερμική αποδόμηση προκαλεί έκλυση τοξικών και ερεθιστικών ατμών . |
-

## NINJA 2.5 WG

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

### Τμήμα 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις

**Οξεία τοξικότητα κατάποσης:** LD50 αρσενικός Αρουραίος 590mg/kg  
Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

LD50 θηλυκός Αρουραίος 584mg/kg  
Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

**Οξεία τοξικότητα εισπνοής** LC50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος, >2,059 mg / l, 4 h

**Οξεία τοξικότητα δέρματος :** LD50 αρσενικός και θηλυκός αρουραίος, > 2.000 mg / kg  
Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

**Διάβρωση του δέρματος/  
Δερματικός ερεθισμός:**

Κουνέλι: Μετρίως ερεθιστικό  
Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης. Μπορεί να προκαλέσει προσωρινή φαγούρα, τσούξιμο, κάψιμο ή μούδιασμα του εκτιθεμένου δέρματος, και ονομάζεται παραισθησία.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/  
Οφθαλμικός ερεθισμός:**

Κουνέλι: Μέτρια ερεθιστικό  
Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

**Ευαισθητοποίηση  
(αναπνευστική ή δερματική) :**

Πείραμα Buehler σε ινδικό χοιρίδιο: Μια μέτρια ευαισθητοποίηση του δέρματος στη δοκιμές σε ζώα.

**Μεταλλαξογόνος δράση:**  
lambda-cyhalothrin

Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις μεταλλαξογόνου δράσης σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

**Καρκινογένεση:**  
lambda-cyhalothrin

Δεν εκδηλώθηκαν επιπτώσεις καρκινογένειας σε εργαστηριακά πειράματα σε ζώα.

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**  
lambda-cyhalothrin

Δεν δείχνουν την τοξικότητα στην αναπαραγωγή σε πειράματα με ζώα.

**STOT- Επαναλαμβανόμενη  
έκθεση**  
lambda-cyhalothrin

Δεν παρατηρήθηκε καμία δυσμενής επίπτωση σε πειράματα χρόνιας τοξικότητας.

## NINJA 2.5 WG

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

### 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### 12.1 Τοξικότητα

**Τοξικότητα στα ψάρια :** LC50 *Oncorhynchus mykiss* (ιριδίζουσα πέστροφα), 44 mg/l, 96 h  
Με βάση τα αποτελέσματα των δοκιμών που λαμβάνονται με παρόμοιο προϊόν.

**Τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:** EC50 *Daphnia magna* (Water flea), 44 mg/l, 48 h  
Με βάση τα αποτελέσματα των δοκιμών που λαμβάνονται με παρόμοιο προϊόν.

**Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά :** ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), >1mg/l, 96h  
EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκη), 1mg/l, 96h  
lambda-cyhalothrin

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

**Βιοαποικοδομησιμότητα:** Όχι βιοαποικοδομήσιμο

**Σταθερότητα στο νερό:**  
lambda-cyhalothrin Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 7 d  
Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο νερό.

**Σταθερότητα στο έδαφος:**  
lambda-cyhalothrin Ημιπερίοδος αποικοδόμησης: 56 d  
Δεν εμφανίζει υπολειμματική δράση στο έδαφος.

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

lambda-cyhalothrin Lambda-cyhalothrin βιοσυσσωρεύεται

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

lambda-cyhalothrin Lambda-cyhalothrin είναι ακίνητο στο έδαφος.

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και vPvB εκτιμήσεων.

lambda-cyhalothrin Η συγκεκριμένη ουσία δεν θεωρείται έμμονη, ότι βιοσυσσωρεύεται ή τοξική. (PBT)  
Η συγκεκριμένη ουσία δεν είναι πολύ έμμονη ούτε βιοσυσσωρεύεται έντονα. (vPvB)

#### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Άλλες επιπτώσεις** Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στην άθροιση των

## NINJA 2.5 WG

Έκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

συγκεντρώσεων των ταξινομημένων συστατικών

### 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

<b>Προϊόν :</b>	Μην μολύνετε λίμνες, υδάτινους αποδέκτες ή κανάλια νερού με την ουσία ή χρησιμοποιημένα δοχεία. Μην απορρίπτετε στο δίκτυο αποχέτευσης. Όπου είναι δυνατό προτιμήστε την ανακύκλωση από την απόρριψη ή την αποτέφρωση. Αν η ανακύκλωση δεν είναι εφαρμόσιμη, εξουδετερώστε το προϊόν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
<b>Μολυσμένη συσκευασία :</b>	Αδειάζετε τα υπολείμματα της ουσίας. Ξεπλένετε τρεις φορές τα δοχεία. Άδειες συσκευασίες, πρέπει τοπικά να ανακυκλώνονται ή να απορρίπτονται. Μην ξαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

### 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Χερσαία μεταφορά (ADR/ RID):

<b>14.1 Αριθμός UN:</b>	UN 3077
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:</b>	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
<b>14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	9
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>	III
Επισήμανση	9
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>	Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG):

<b>14.1 Αριθμός UN:</b>	UN 3077
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:</b>	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
<b>14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	9
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>	III
Επισήμανση	9
<b>14.5 Πιθανότητα θαλάσσιας ρύπανσης:</b>	Θαλάσσιος ρυπαντής

Αεροπορική μεταφορά (IATA-DGR):



**NINJA 2.5 WG**

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

<b>14.1 Αριθμός UN:</b>	UN 3077
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN:</b>	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ν.Ο.Σ. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
<b>14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	9
<b>14.4 Τύπος συσκευασίας:</b>	III
Σήμανση	9
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	Δεν απαιτούνται.
<b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC.</b>	μη εφαρμόσιμο

**Τμήμα 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ****15.1 Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH 1907/2006 και με Αριθμό Έγκρισης Κυκλοφορίας 14330 στην Ελλάδα.

**15.2 Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας**

Δεν απαιτείται για αυτήν την ουσία.

**16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ****Περαιτέρω πληροφορίες**

Φράσεις R που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

R21	Βλαβερό σε επαφή με το δέρμα
R25	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
R26	Πολύ τοξικό όταν εισπνέεται.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R50/53	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις H που αναφέρονται στα κεφάλαια 2 και 3:

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**NINJA 2.5 WG**

Εκδοχή 9- Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Ημερομηνία Τροποποίησης 20.3.2014

Ημερομηνία Εκτύπωσης 20.03.2014

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατή γνώση μας έως την ημερομηνία της έκδοσης. Οι πληροφορίες που δίνονται αποτελούν οδηγίες για ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση, και όχι εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αναφέρονται μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν, άρα ενδέχεται να μην ισχύουν για τον συνδυασμό του με άλλες ουσίες, ή για οποιαδήποτε επεξεργασία και εφαρμογή που δεν αναφέρεται στο κείμενο.

Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα τονίζονται στο περιθώριο. Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Οι εμπορικές ονομασίες αποτελούν πατέντα της Syngenta Group Company.